



Már a hazai piacon is elérhető a **kamstrup A/S** új átfolyásmérője: az ULTRAFLOW®44 2020/05

Tisztelt Ügyfeleink!

Örömünkre szolgál bejelenteni, hogy üzleti partnerünk, a dán **kamstrup A/S** hivatalosan bejelentette legújabb, 3. generációs MULTICAL®603 és MULTICAL®803 hőmennyiségmérő számítógésszel együtt telepíthető ULTRAFLOW®44 átfolyásmérőjét. Ez a hőmennyiségmérő kombináció váltja a jelenleg még elérhető (tervek szerint ez év szeptember végéig) ULTRAFLOW® 14, illetve 34 átfolyásmérővel ellátott mérőkört hűtési és kombinált hűtési/fűtési rendszerek esetén DN15-125, qp 1.5...100 m³/h tartományban. Az átfolyásmérő a következő típusvizsgálatokkal rendelkezik EN 1434 szerint: fűtésre [MID](#) (DK-0200-MI004-044) és hűtésre [BEK-1178](#) (TS 27.02 014).



ULTRAFLOW®44 család és MULTICAL®603

Műszaki kialakítás és felhasználás

Az ULTRAFLOW® 44 tervezésénél fő szempont volt a kondenzáció elleni védelem, ez teszi ellenállóvá akár szélsőséges klimatikus viszonyok közötti működésre. Az átfolyásmérő IP68 besorolást kapott, beleértve az elektronikáját is. Ez azt jelenti, hogy a MULTICAL® 302-C és MULTICAL® 403-C kompakt mérőkhöz hasonlóan az elektronika szigetelőanyaggal lett kiöntve.

Továbbá az ULTRAFLOW® 44 elektronikájának alaplapja fizikailag is elkülönül a kondenzációnak leginkább kitett, víz közzel érintkező részétől. Ez komoly különbség az ULTRAFLOW® 34-hez képest, viszont hasonló az ULTRAFLOW® 14-hez. Amiben viszont minden korábbi típus előtt jár, az az elektronika ultrakönnyű súlya, mely gyakorlatilag az impulzus kábel részének tekinthető. A következő ábra jól szemlélteti a különbséget egy átlagos qp 1.5 m³/h névleges átfolyású átfolyásmérő és az új ULTRAFLOW®44 között.



Jelszó által védett kommunikáció

Az új kialakítás a kondenzáció elleni védelemre fókuszál, mely azt eredményezi, hogy semmilyen terminálon keresztül nem lehet az átfolyásmérő alaplapjához csatlakozni. Ezzel párhuzamosan került fejlesztésre az új jelkábelre telepített elektronika, mellyel megvalósul a direkt kommunikáció a párosított MULTICAL® 603 vagy MULTICAL® 803 számítógésszel. Biztonsági irányelvek szerint az egyedileg (tehát nem MULTICAL® számítógésszel együtt) rendelt ULTRAFLOW® 44 átfolyásmérők esetén a kommunikáció jelszóval védett, melyet a később párosított MULTICAL® 603 és MULTICAL® 803 számítógésszel kell bevinni.

Hosszú és extra hosszú jelkábel is alkalmazható az ULTRAFLOW® 44 és a hozzá csatlakoztatott MULTICAL® számítógésszel között Cable Extender Box 6699-036 (max 30 m) vagy Pulse Transmitter 6699-903 (max 110 m) segítségével. Továbbá a MULTICAL® 603 és MULTICAL® 803 automatikus detektálási funkciója is támogatott az ULTRAFLOW® 44 által.

Hűtési típusvizsgálat

A típusvizsgálati bizonyítvány [itt olvasható](#) DK-BEK 1178 – 06/11/2014 megfelel EN 1434-nek

kamstrup

<https://www.kamstrup.com/en-en>

**Okos fogyasztásmérési megoldások energiaszolgáltatóknak!
BE SMART!**

Oldal: 2 / 3

Rendelési tájékoztató

Itt jegyeznék meg, hogy ULTRAFLOW®44 esetén is elérhető a q_p 1.5 m³/h G1Bx190 mm változat a G1Bx130 mm méretű átfolyásmérőt toldó elemmel rendelve. A q_p 6 m³/h G1½Bx260 mm méret iránt egyre növekvő vásárlói igényt kielégítve a **kamstrup A/S** felvette az említett méretet a DN15-125 hűtési átfolyásmérő kínálatába.

Típus 1)	q_p [m ³ /h]	q_i [m ³ /h]	q_s [m ³ /h]	Csatlakozó	Hossz [mm]	PN	Impulzus egyenérték [imp/l]	Anyag
65-4- CDHA -XXX	1.5	0.015	3	G¾B (R½)	110	16/25	100	Sárgaréz
65-4- CDHD -XXX	1.5	0.015	3	G1B (R¾)	130	16/25	100	Sárgaréz
65-4- CEHF -XXX	2.5	0.025	5	G1B (R¾)	190	16/25	60	Sárgaréz
65-4- CGJG -XXX	3.5	0.035	7	G5/4B (R1)	260	16/25	50	Sárgaréz
65-4- CHJG -XXX	6	0.06	12	G5/4B (R1)	260	16/25	25	Sárgaréz
65-4- CHLB -XXX	6	0.06	12	DN25	260	25	25	Rozsdamentes acél
65-4- CHJH -XXX	6	0.06	12	G1½B(R1¼)	260	16/25	25	Sárgaréz
65-4- CJJJ -XXX	10	0.1	20	G2B (R1½)	300	16/25	15	Sárgaréz
65-4- CJLD -XXX	10	0.1	20	DN40	300	25	15	Rozsdamentes acél
65-4- CKCE -XXX	15	0.15	30	DN50	270	25	10	Rozsdamentes acél
65-4- CLCG -XXX	25	0.25	50	DN65	300	25	6	Rozsdamentes acél
65-4- CMCH -XXX	40	0.4	80	DN80	300	25	5	Rozsdamentes acél
65-4- FACL -XXX	60	0.6	120	DN100	360	25	2.5	Rozsdamentes acél
65-4- FBCL -XXX	100	1	200	DN100	360	25	1.5	Rozsdamentes acél
65-4- FBCM -XXX	100	1	200	DN125	350	25	1.5	Rozsdamentes acél

1) XXX - országkód. - a Kamstrup által meghatározva (Magyarország esetén 282)

Köszönjük, hogy időt szánt levelünk elolvasására. **Kérjük, hogy további információért hívja irodánkat, vagy látogasson el honlapunkra vagy Facebook oldalunkra: <https://multical.hu/>**

Forgalmazó:

comptech

Mérnöki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

1221 Budapest, Jobbágy u. 5. info@comptech-kft.hu
 ☎ : (1) 226-1585 www.multical.hu



kamstrup 3. generációs mérőeszközök & ULTRAFLOW®44

kamstrup

<https://www.kamstrup.com/en-en>

**Okos fogyasztásmérési megoldások energiaszolgáltatóknak!
 BE SMART!**

Oldal: 3 / 3